

^{簡単!スムーズ!} **置換え BOOK**

- GP-3500T/S
- ST-3501T/C
- \rightarrow GP-45x1T

第19版 2025年5月

はじめに

本資料では GP-3500T/S、ST-3501T/C を GP-4501T へ置き換える手順や注意点をご紹介します。 おすすめの代替機種は以下の通りです。

ご使用の機器	型式	代替機種	
CP-3500T	AGP3500-T1-AF	CD-4501T	
GF-55001	AGP3500-T1-D24	GF-45011	
GP-3500T	AGP3500-T1-AF	GP-4521T	
+画像ユニット*	AGP3500-T1-D24	+画像ユニット*	
CP-35005	AGP3500-S1-AF		
Gr-55003	AGP3500-S1-D24		
ST-3501T	AST3501-T1-AF	GD-4501T	
31-33011	AST3501-T1- D24	GF-45011	
ST 2501C	AST3501-C1-AF		
51-350IC	AST3501-C1- D24		

* VM ユニット(GP3000-VM01)または RGB ユニット(GP3000-RGB201)

安全に関する使用上の注意

本誌に掲載している製品を正しくご使用いただくために、以下の用法をお守りください。

●ご使用の前に必ずマニュアルおよびその他付属する書類をよくお読みください。

●据付け・接続・保守は、必ず電気設備の施工法、関連法規などを熟知し、かつ適切な技能を有する方が 行うようにしてください。

これらを守らずに使用した場合、人命に関わる重傷や機器の損傷、その他いかなる結果が生じても弊社は 一切の責任を負わないものとします。

目次

はじめに	2
目次	3
第1章 仕様比較	5

1.1 GP-3500T と GP-4501T (スタンダードモデル)/GP-4521T(画像ユニット拡張用モデル)の仕様比

較	5
1.2 GP-3500S と GP-4501T の仕様比較	7
1.3 ST-3501T と GP-4501T の仕様比較	8
1.4 ST-3501C と GP-4501T の仕様比較	9
2.1 コネクタ位置の違い	10
◆GP-3500T/S、ST-3501T/C と GP-45x1T のコネクタ位置	10
2.2 タッチパネルの仕様について	12
2.3 表示色について (ST-3501Cのみ)	13
2.4 パネルカット寸法について	13
2.5 転送ケーブルについて	14
2.6 インターフェイスについて	14
2.6.1 シリアルインターフェイスについて	14
2.6.2 補助入出力 (AUX) インターフェイスについて (GP-3500T/S のみ)	15
2.6.3 音声出カインターフェイスについて(GP-3500T/Sのみ)	15
2.6.4 CF カードインターフェイスについて	15
2.6.5 USB インターフェイス(Type A)について(GP-3500T/S のみ)	15
2.7 周辺機器、オプション品について	16
2.7.1 バーコードリーダの接続について	16
2.7.2 プリンタの接続について	16
2.7.3 拡張ユニットについて(GP-3500T/Sのみ)	16

5.1 使用する外部メディアの設定変更について	35
第5章 付録	35
4.5 置き換え時のケーブル結線について	34
4.4 マルチリンク接続について	33
4.3.2 COM2 の信号について	32
4.3.1 COM1 の信号について	31
4.3 COM の信号の違い	31
4.2 COM ポートの形状の違い	30
4.1.2 複数の接続機器と接続している場合(GP-3500T/Sのみ)	29
4.1.1 接続機器について	29
4.1 対応通信ドライバ	29
第4章 接続機器との通信	29
3.6 ソフトウェアの相違点	28
3.5 GP-45x1T ヘ転送する	25
3.4 表示器タイプを変更する	25
3.3 GP-3500T/S、ST-3501T/C から画面データを受信する	21
3.2 用意するもの	20
3.1 作業の流れ	19
<u> </u>	19
谷っ寺 奥さ体ニエ岐	10
2.12 その他の注意点	18
2.11 ラダーモニタについて	18
2.10 ボディの色/素材について	17
2.9 消費電力について	17
2.8 バックアップ電池について	17
2.7.4 アイソレーションユニットについて	16

第1章 仕様比較

1.1 GP-3500T と GP-4501T (スタンダードモデル)/GP-4521T(画像ユニット拡張用モデル)の仕様比較

		GP-3500T	GP-4501T(スタンダードモデル)/
			GP-4521T(画像ユニット拡張用モデル)
表示液	晶の種類	TFT;	カラーLCD
±-	· 在 */	65,536 色	(ブリンクなし)/
衣亦	田致	16,384 É	色(ブリンクあり)
表示	解像度	VGA (640)×480 ドット)
パネルカ	ット寸法	W259	×H201mm
パネル	厚範囲	1.6~10.0mm	NEW 1.6 \sim 5mm
外形	纣法	W272.5×H	214.5×D57mm
			GP-4501T
			アナログ抵抗膜方式またはマトリク
タッチパネル方式			ス抵抗膜方式 → <mark>2.2 参照</mark>
		アナロク抵抗膜万式	
			GP-4521T
			アナログ抵抗膜方式のみ
<u>していない。</u> 画面容量 16Mバイト		UP! 32M バイト	
「スモリ谷里」	SRAM	320Kバイト	
バックマ	ショー	安雪ポリチウム雪池	NEW! 交換式リチウム電池
Y	ッノ电心	ル电ムワアフム电池	→2.9参照
			GP-4501T(スタンダードモデル)
			AC100~240Vまたは DC24V
定格	電圧	AC100~240V または DC24V	
		AC100/~240V &/21& DC24V	
			GP-4521T(画像ユニット対応モデル)
			GP-4521T(画像ユニット対応モデル) AC100~240V または DC24V
		D-Sub9 ピン(プラグ)	GP-4521T(画像ユニット対応モデル) AC100~240V または DC24V D-Sub9 ピン(プラグ)
シリアル	COM1	D-Sub9 ピン(プラグ) RS-232C/422/485	GP-4521T(画像ユニット対応モデル) AC100~240V または DC24V D-Sub9 ピン(プラグ) RS-232C→2.6.1 第4章参照
シリアル I/F	СОМ1	D-Sub9 ピン(プラグ) RS-232C/422/485 D-Sub9 ピン(ソケット)	GP-4521T(画像ユニット対応モデル) AC100~240V または DC24V D-Sub9 ピン(プラグ) RS-232C→ <u>2.6.1</u> <u>第4章参照</u> D-Sub9 ピン(プラグ)
シリアル I/F	COM1 COM2	D-Sub9 ピン(プラグ) RS-232C/422/485 D-Sub9 ピン(ソケット) RS-422/485	GP-4521T(画像ユニット対応モデル) AC100~240V または DC24V D-Sub9 ピン(プラグ) RS-232C→ <u>2.6.1</u> 第4章参照 D-Sub9 ピン(プラグ) RS-422/485→ <u>2.6.1</u> 第4章参照
シリアル I/F イーサネ	СОМ1 СОМ2 ·ット I/F	D-Sub9 ピン(プラグ) RS-232C/422/485 D-Sub9 ピン(ソケット) RS-422/485 10BASE-T	GP-4521T(画像ユニット対応モデル) AC100~240V または DC24V D-Sub9 ピン(プラグ) RS-232C→ <u>2.6.1</u> 第4章参照 D-Sub9 ピン(プラグ) RS-422/485→ <u>2.6.1</u> 第4章参照

SD カード I/F		無	NEW! 有	
	Туре А	有	左→25 参昭	
USBI/F	Type mini B	無		
補助入	.出力 I/F	有	無 → <u>2.6.2 参照</u>	
音声出	出力 I/F	有	無 → <u>2.6.3 参照</u>	
拡張ユニット I/F		右	毎 →2 7 3 参昭	
(通信ユニット用)		'n	新 ^{(2.7.3} 冬燕	
拡張ユニット I/F		右	GP-4521T のみ対応	
(画像ユニット用)		Ë	→ <u>2.7.3 参照</u>	
コーティングモデル		有	有	

1.2 GP-3500S と GP-4501T の仕様比較

		GP-3500S	GP-4501T	
表示液	晶の種類	STN カラーLCD	UP! TFT カラーLCD	
表示	示色数	4,096 色	UP! 65,536 色(ブリンクなし)/ 16,384 色(ブリンクあり)	
表示	解像度	VGA (640×	:480 ドット)	
パネルス	カット寸法	W301.5×H227.5mm	W259×H201mm → <u>2.4 参照</u>	
パネノ	レ厚範囲	1.6~10.0mm	NEW 1.6 \sim 5mm	
<u>ዓ</u> ታ	形寸法	W313×H239×D56mm	W272.5×H214.5×D57mm	
タッチパネル方式		アナログ抵抗膜方式	アナログ抵抗膜方式/ マトリクス抵抗膜方式 → <mark>2.2 参照</mark>	
画面容量		8Mバイト/ 16Mバイト	UP! 32M バイト	
メモリ谷重	メモリ容量 SRAM	320K バイト		
バックアップ電池 充電式リチウム電池 NEW! 交換式リチ →2.9 参照		NEW! 交換式リチウム電池 →2.9 参照		
定相	各電圧	AC100~24	40V/ DC24V	
シリアル	COM1	D-Sub9 ピン(プラグ) RS-232C/422/485	D-Sub9 ピン(プラグ) RS-232C → <u>2.6.1</u> <u>第4章参照</u>	
I/F	СОМ2	D-Sub9 ピン(ソケット) RS-422/485	D-Sub9 ピン(プラグ) RS-422/485 → <u>2.6.1</u> <mark>第4章参照</mark>	
イーサネット I/F		10BASE-T/100BASE-TX		
CFカード I/F 有		有	- → <u>2.6.4 参照</u>	
SD カ	SD カード I/F - NEW! 有		NEW! 有	
USBI/F	Type A Type mini B	有	- 有 → <u>2.5 参照</u>	
補助入	出力 I/F	有	- →2.6.2 参照	
音声出	出力 I/F	有	- → <u>2.6.3</u> 参照	
拡張ユニ	ニット I/F	有	- → <u>2.7.3 参照</u>	

1.3 ST-3501T と GP-4501T の仕様比較

		ST-3501T	GP-4501T	
表示液	晶の種類	TFT カ [:]	∋—LCD	
=:	一名为	256 色(ブリンクなし)/	UP! 65,536 色(ブリンクなし)/	
18/		64 色(ブリンクあり)	16,384 色(ブリンクあり)	
表示	解像度	VGA (640×	480 ドット)	
パネル	カット寸法	W259×I	H201mm	
パネル	レ厚範囲	1.6~10.0mm	NEW 1.6 \sim 5mm	
<u>ዓ</u> ት}	形寸法	W270.5×H212.5×D57mm	W272.5×H214.5×D57mm	
タッチパネル方式		アナログ抵抗膜方式	アナログ抵抗膜方式/	
			マトリクス抵抗膜方式	
			→ <u>2.2 参照</u>	
画面容量		6Mバイト	UP! 32M バイト	
	SRAM	320Kバイト		
バック	アップ雷池	充電式リチウム電池	NEW! 交換式リチウム電池	
			→2.9 参照	
定	各電圧	AC100~24	40V/DC24V	
シリアル	COM1	D-Sub9 ピン(ス	プラグ)RS-232C	
I/F	COM2	D-Sub9 ピン(プラグ)RS-422/485		
イーサネット I/F		-	NEW! 10BASE-T/100BASE-TX	
CF カ	ード I/F	有	- → <u>2.6.4 参照</u>	
SD カ	ード I/F	-	NEW! 有	
USBT/F	Туре А	有	有→2.5 参昭	
0001/1	Type mini B	-		

1.4 ST-3501C と GP-4501T の仕様比較

		ST-3501C	GP-4501T	
表示液	晶の種類	カラーLCD	UP! TFT カラーLCD	
表示	示色数	16 色	UP! 65,536 色(ブリンクなし)/ 16,384 色(ブリンクあり)	
表示	解像度	VGA (640×	480 ドット)	
パネルス	カット寸法	W259×I	H201mm	
パネノ	レ厚範囲	1.6~10.0mm	NEW 1.6 \sim 5mm	
<u>ዓ</u> ታ	形寸法	W270.5×H212.5×D57mm	W272.5×H214.5×D57mm	
タッチパネル方式		アナログ抵抗膜方式	アナログ抵抗膜方式/	
			マトリクス抵抗膜方式	
			→ <u>2.2 参照</u>	
国国の制度		6Mバイト	UP! 32M バイト	
	SRAM	320Kバイト		
バック	アップ雷池	広電ポリエウム電池	NEW! 交換式リチウム電池	
た電ムリナウム電池 た電ムリナウム電池		ル电ムファフム电池	→ <u>2.9 参照</u>	
定村	各電圧	AC100~24	0V/ DC24V	
シリアル	COM1	D-Sub9 ピン(ス	プラグ)RS-232C	
I/F	COM2	D-Sub9 ピン(プラグ)RS-422/485		
イーサネット I/F		-	NEW! 10BASE-T/100BASE-TX	
CFカ	CF カード I/F 有 - →2.6.4 参照		- → <u>2.6.4 参照</u>	
SD カ	ード I/F	-	NEW! 有	
USBI/F	Туре А	有		
0001/1	Type mini B	-		

Type mini B	-	
-------------	---	--

第2章 ハードウェアの互換性について

2.1 コネクタ位置の違い

◆GP-3500T/S、ST-3501T/C と GP-45x1T のコネクタ位置 GP-3500T



GP-3500S



ST-3501T/C



GP-45x1T



各インターフェイスの名称

	GP-3500T	GP-3500S	ST-3501T	ST-3501C	GP-45x1T
1	電源入力端子台(AC)/電源コネクタ(DC)				
2	シリアル I/F(COM1)				
3			シリアル I/F(COM2	2)	
4	イーサネ	ットI/F	-		イーサネット I/F
5			USB I/F (Type A))	
6					USB I/F (Type
	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·			mini B)	
\bigcirc	- SI			SD カード I/F	
8	CF カード I/F -			-	
9	拡張ユニット I/F	(通信ユニット)		-	
10	補助入	出力/			
	音声出力 I/	′F(AUX)		-	
(1)	拡張ユニット I/F	=	_		CP-4521T 0A
	(画像ユニット)		_		Gr - + 5211 0507

* GP-4521Tの詳細は GP4000 シリーズ ハードウェアマニュアルを参照してください。

2.2 タッチパネルの仕様について

GP-4501T への置き換えでは、2点同時押しが有効な「マトリクス抵抗膜方式」と、1点押しのみの 「アナログ抵抗膜方式」から選択することができます。「アナログ抵抗膜方式」と「マトリクス抵抗膜方 式」では以下のように本体型式が異なります。なお、GP-4521T はアナログ抵抗膜方式のみです。

GP-4501T の型式

	AC 電源タイプ	DC 電源タイプ
アナログ抵抗膜方式	PFXGP4501TAA	PFXGP4501TAD
マトリクス抵抗膜方式	PFXGP4501TMA	PFXGP4501TMD

なお、GP-45x1T で 2 点を同時にタッチした場合の動作は下記の通りです。

GP-45x1T	アナログ抵抗膜方式	2 点同時押しには対応していません。	
		初めに検出した 1 点のみが有効です。	
	マトリクス抵抗膜方式	2点同時押しに対応しています。	

2.3 表示色について (ST-3501Cのみ)

ST-3501C (モノクロモード) はモノクロ表示となります。GP-4501T に機種を変更した場合、GP-Pro EX のバージョンや使用しているパーツや描画の設定によって、カラーで表示される場合があります。そのため、機種変更後は必ず、GP-Pro EX (Ver.3.01.200 (Service Pack1) 以上) で画面データの色を確認してください。

GP-4501T へ変換後、GP-Pro EX でカラー表示されている場合
GP-Pro EX Ver.3.01.200(Service Pack1)より、カラーで作画されたデータをモノクロ表示に変換
する機能をサポートしています。
(1) [プロジェクト]->[システム設定]->[本体設定]を選択
(2) [表示設定]タブを開きます。
(3) 表示設定のカラーを"モノクロ 16 階調 3 速ブリンク"に変更します。
本体設定 表示設定 操作設定 動作設定 ロジック設定 システムエリア設定 拡張機能設定 調光時の輝度 0 全 圖 (0:8月-15:暗)
bolaxe bp-設定 El/b016階調3速ブリンク ▼ ● 白/黒 ● 黄/黒
※ [反転表示] は白を黒で表示、黒を白で表示する機能です。お客様の状況に合わせてご選択ください。
表示設定 カラー設定 モノクロ16階調3速ブリンク ▼ ◎ 白/黒 ◎ 黄/黒 □ 反転表示
※ "モノクロ 16 階調 3 速ブリンク"へ設定変更後は、必ず画面データの色を確認してください。

2.4 パネルカット寸法について

GP-3500S から GP-4501T へ置き換えでは、パネルカット寸法が異なります。 置き換える際は取り付け用のアタッチメント(型式:CA4-ATM10-01)をご用意しておりますので、 取り付けの際にお求めください。

その他の場合は、パネルカット寸法に変更はありません。

2.5 転送ケーブルについて

GP-45x1T では、画面データの転送に USB ケーブルまたはイーサネットを使用します。 GP-45x1T で使用できる USB ケーブルは次のとおりです。

	型式	コネクタタイプ	GP 側のコネクタ	
オプション品	CA3-USBCB-01	Type A Type A	USB (Type A)	
	ZC9USCBMB1	Type A Type mini B	USB (Type mini B)	
市販品	-			

GP-3500T/S、ST-3501T/C と同じ USB 転送ケーブル(型式: CA3-USBCB-01)が使用できます。

2.6 インターフェイスについて

2.6.1 シリアルインターフェイスについて

GP-3500T/S の COM2 ポート (RS-422/485) と GP-45x1T の COM2 ポートとはピン配列やプラグ/ ソケットの形状が異なります。従来の PLC の接続ケーブルはそのままご使用いただくことができません。

参照→「4.2COM ポートの形状の違い」「4.3COM の信号の違い」

「4.5 置き換え時のケーブル結線について」

また、COM1、COM2 どちらも RS-422/485 の機器と接続する設定を行っていた場合、**GP-45x1T** に置き換えると COM2 でしか RS-422/485 との接続ができなくなりますのでご注意ください。 なお「USB/RS-422/485 変換アダプタ」を使用することで、GP-45x1T の USB インターフェイス を RS-422/485 のシリアルインターフェイスとして接続することができるようになります。詳細は USB/RS-422/485 変換アダプタ取扱説明書

(<u>http://www.proface.co.jp/otasuke/download/manual/cgi/manual.cgi?mode=50&cat=3</u>)を ご確認ください。

重要

・ USB/RS-422/485 変換アダプタのシリアル I/F 側に接続できる接続機器には制限があります。
 詳しくは GP-Pro EX 機器接続マニュアル

(http://www.proface.co.jp/otasuke/files/manual/soft/gpproex/new/device/data/com_ usc_ja.pdf) をご覧ください。 2.6.2 補助入出力(AUX)インターフェイスについて(GP-3500T/S のみ) GP-45x1T は AUX(外部出力)機能を搭載していません。GP-3500T/S で使用していた外部リセット 入力や出力 3 点(RUN 出力、システムアラーム出力、外部ブザー出力)などは使用できなくなります のでご注意ください。

2.6.3 音声出力インターフェイスについて(GP-3500T/S のみ) GP-45x1T は<mark>音声出力機能を搭載していません。</mark>GP-3500T/S で使用していた音声出力機能は使用で きなくなりますのでご注意ください。

2.6.4 CF カードインターフェイスについて

GP-45x1T は <u>CF カードスロットを搭載していませんが、代わりに SD カードスロットと USB インタ</u> <u>ーフェイスを搭載しています。</u>CF カードに保存していた GP-3500T/S、ST-3501T/C のデータや、 CF カードを利用して動作していた機能を引き続き使用するには、SD カードか USB メモリで代用して ください。

GP-45x1T で SD カードを使用する場合、次の仕様をご確認ください。

ファイル形式		最大容量
SD FAT16		2GB
SDHC	FAT32	32GB

なお、GP-Pro EX で出力先フォルダの設定を CF カードに設定していた場合、表示器タイプを変更すると、自動的に SD カードを使用する設定に変更されます。

出力先フォルダの設定を変更するには、「<u>5.1 使用する外部メディアの設定変更について</u>」を参照してください。

2.6.5 USB インターフェイス(Type A)について(GP-3500T/S のみ) GP-3500T/S は USB ポート(Type A)が 2 つありますが、GP-45x1T は 1 つしかあ りません。2 ポート使用されていた場合は、USB ハブを用いてマルチ接続を行ってください。 マルチ接続を行う場合、必ずお客様にて動作確認を行った上でご使用ください。 また、USB I/F から供給される電源容量(Bus Power)には限りがありますので、電源付の USB ハブ をご利用されることを推奨します。 ※USB マルチ接続に関して、 同一カテゴリに属する USB 機器を複数同時に使用することは

できません。

2.7 周辺機器、オプション品について

2.7.1 バーコードリーダの接続について

GP-45x1T では GP-3500T/S、ST-3501T/C 同様、USB インターフェイス(Type A)、シリアルイン ターフェイスにバーコードリーダを接続することができます。

GP4000 シリーズが対応する機種については、弊社ホームページの FAQ にて確認してください。 https://www.proface.com/ja/support/faq

2.7.2 プリンタの接続について

GP-45x1T は GP-3500T/S、ST-3501T/C 同様、USB インターフェイス(Type A) にプリンタを接続することができます。

GP4000 シリーズが対応する機種については、弊社ホームページの FAQ にて確認してください。 https://www.proface.com/ja/support/faq

2.7.3 拡張ユニットについて(GP-3500T/Sのみ)

- GP-45x1T は通信用の拡張ユニット(CC-Link ユニットなど)は使用できません。
- GP-4521T のみ以下の画像ユニットに対応しています。

GP-3600T 対応画像ユニット	GP-4521T 対応画像ユニット
GP3000 シリーズ用 VM ユニット (GP3000-VM01)	そのまま GP-4521T で使用できます
RGB ユニット (GP3000-RGB201)	
DVI 入力ユニット (GP3000-DVI01)	GP-4521T +GP3000 シリーズ VM ユニット
(0.0000 0.001)	(GP3000-VM01)に置き換え、VM ユニットの
	DVI-I 入力に置き換えしてください。
GP2000 シリーズ用 VM ユニット (GP2000-VM41)	対応していません。 GP3000 シリーズ VM ユニット (GP3000-VM01)に置き換えてください。

2.7.4 アイソレーションユニットについて

GP-3500T/S、ST-3501T/C で使用していた <u>RS-485 アイソレーションユニット(CA3-ISO485-01)</u>は、GP-45x1T では使用できませんのでご注意ください。

なお、RS-232C アイソレーションユニット (CA3-ISO232-01) は GP-45x1T でも使用することがで きます。

ただし、その場合は、GP-Pro EX「プロジェクト」→「システム設定」→「接続機器設定」より「VCC」 を選択してください。

RI / VCC	⊘ RI	VCC	
RS232Cの場合 にするかを選択 トを使用する場	、9番ピンをRI(入) できます。デジタル 合は、VCCを選折	力)にするかVCC(5 製RS232Cアイソレ そしてください。	/電源供給) ーションユニッ

2.8 バックアップ電池について

GP-45x1T では GP-3500T/S、ST-3501T/C と異なり、充電式のリチウム電池ではなく交換式のリチウム 電池を使用しています。(充電式と交換式の電池でも、バックアップする内容は変わりません。) バックアップ電池の交換時期が近づくと、電池交換を促すメッセージ「RAAA053 バックアップ電池が残 りわずかです。交換してください。」が表示されます。メッセージが表示されたら GP4000 シリーズのハ ードウェアマニュアルを参照し、電池を交換してください。

交換用電池の型式	
PFXZCBBT1	

2.9 消費電力について

GP-3500T/S、ST-3501T/CとGP-45x1Tの消費電力は異なります。

	AC 電源タイプ	DC 電源タイプ
GP-3500T		
GP-3500S	90VA 以下(AC100V) 108VA 以下(AC240V)	50W 以下
ST-3501T/C		45W 以下
	44VA 以下(AC100V)	
GP-4501T	58VA 以下(AC240V)	
		17W 以下
CP-4521T	56VA以下(AC100V)	
Gr-45211	77VA 以下(AC240V)	

詳しい電気的仕様はハードウェアマニュアルでご確認ください。

2.10 ボディの色/素材について

GP-3500T/S、ST-3501T/C と GP-45x1T のボディ色、素材は次のとおりです。

	GP-3500T/S	ST-3501T/C	GP-45X1T
色	シルバー	ライトグレー	
素材	アルミ合金	樹脂	ガラス入り樹脂

2.11 ラダーモニタについて

GP4000 シリーズはラダーモニタには対応していません。

2.12 その他の注意点

- · GP4000シリーズを屋外または直射日光のあたる環境で使用しないでください。
- ・ GP4000シリーズを結露が生じている場合は、装置の電源を投入しないでください。
- ・ GP4000シリーズを酸素が無い環境で連続して使用し続けた場合、輝度が低下する場合がありま
 - す。定期的に盤内を換気してください。

第3章 置き換え手順

3.1 作業の流れ



*1: 画面データが表示器本体にしか残っていない場合のみ本作業が必要です。

3.2 用意するもの

GP-3500T/S、ST-3501T/C	GP-Pro EX の転送ツールがインストールされたパソコン *2	
からデータを受信するため	USB 転送ケーブル(型式:CA3-USBCB-01)	
に必要なもの *1	※CF カード、USB メモリ、イーサネット経由(GP-3500T /S のみ)で	
	の画面送受信も可能です。	
GP-3500T/S、ST-3501T/C	GP-Pro EX Ver.3.01 以上がインストールされたパソコン	
の画面データを変換し、	転送ケーブル(以下の3種類が使用できます)	
GP4000 シリーズへ転送す	・USB 転送ケーブル(型式:CA3-USBCB-01)	
るために必要なもの	・USB データ転送ケーブル(型式:ZC9USCBMB1)	
	・市販の USB ケーブル(USB Type A/mini B)	
	※SD カード(GP-4501T を除く)、USB メモリ、イーサネット経由で	
	の画面送受信も可能です。	

*1: 画面データが表示器本体のみに残っている場合に必要です。

*2: GP-3500T/S、ST-3501T/Cの作画時に使用したソフトウェアと同じ、またはそれ以上のバージョンをご使用くだ さい。バージョンが不明な場合は最新バージョンのご利用を推奨します。最新のバージョンは、「おたすけ Pro!」 (<u>http://www.proface.co.jp/otasuke/</u>)の「ダウンロードしたい」から、転送ツールをダウンロードすることが できます。(http://www.proface.co.jp/otasuke/download/freesoft/gpproex_transfer.htm)

J1209PO-00142-06

3.3 GP-3500T/S、ST-3501T/Cから画面データを受信する

GP-3500T/S、ST-3501T/Cは、以下の転送が可能です。

- ・USB 転送ケーブル(型式: CA3-USBCB-01)
- ・CF カード/USB メモリ
- ・イーサネット経由

ここでは例として USB 転送ケーブル(型式: CA3-USBCB-01)で受信する方法をご紹介します。 なお、画面データのバックアップがある場合、本手順は不要です。「<u>3.4 プロジェクトコンバータで変換</u> <u>する</u>」へ進んでください



 GP-3500T/S、ST-3501T/C に USB 転送ケーブルを接続します。
 USB データ転送ケーブルのドライバがインストールされていない場合はダイアログボックスが表示 されますので、指示にしたがってインストールしてください。

МЕМО	
Windows® XP のセキュリティレベルによっては、USB ドライバインストール中に1	下記のような「八
ードウェアのインストール」ダイアログボックスが表示されます。「続行(C)」を	クリックすると
ドライバのインストールが開始されます。インストールが終了したら「完了」をクリ	ノックします。
ハードウェアのインストール	
このハードウェア: USB Link Gable (())	
を使用するためにインストールしようとしているソフトウェアは、Windows XP との 互換性を検証する Windows ロゴ テストに合格していません。 (このテストが重要である理由)	
インストールを続行した場合、システムの動作が損なわれたり、システム が不安定になるなど、重大な障害を引き起こす要因となる可能性があり ます。今すぐインストールを中断し、Windows ロゴ テストに合格したソフ トウェアが入手可能かどうか、ハードウェア ベンターに確認されることを、 Microsoft は弦くお勧めします。	
	1



2) GP-Pro EX の転送ツールを起動します。



3) 「USB」でない場合は、「転送設定」をクリックすると次のような「転送設定」ダイアログボックス が表示されますので、「通信ポートの設定」で「USB」を選択して「OK」をクリックします。

ķ	「転送設定	
	転送設定 サイト転送設定	
	通信ボートの設定	「ゴ
		C
	C LAN	С
	○ モデム	
	COM	

4) GP-Pro EX の転送ツールを起動し、「プロジェクト受信」ボタンをクリックします。



5) 「プロジェクト受信」をクリックします。

次のダイアログボックスが表示されますので、受信するデータの保存場所とプロジェクトファイル名 を入力し、「保存(S)」をクリックすると、転送が開始されます。

名前を付けて保存					? ×
保存する場所(1):	Carlolaum	•	÷ 🗈	💣 🎟 •	
					_
ファイル名(11):				保存等	2)
ファイルの種類(①):	プロジェクトファイル(*.prx)		•	++>	ม

МЕМО
すでに変換先のファイルが存在する場合は、ファイルを上書きするかどうかを確認するウィンドウが
表示されます。
名前を付けて保存
C:¥Program Files¥Pro-face¥GP-Pro EX¥Database¥A製造システム.prx は既に存在します。 上書きしますか?
(\$t \(Y) (\$\)

6) 転送中は次のダイアログボックスが表示され、通信状態が確認できます。(表示器側は転送中モード に切り替わり、接続機器(PLC など)との通信が切断された状態になります。)



MEMO

- ・ レシピ機能(CSV データ)など CF カードデータを使用しているプロジェクトファイルを受信す る場合は、受信中に次のようなダイアログボックスが表示されますので、CF カード内のデータを 保存する場所を指定してください。「OK」をクリックすると、「プロジェクト受信」ダイアログ ボックスに戻り、転送を完了します。 フォルダの多照 2 🗙 🖻 🚞 GP-Pro EX C backup 🗉 🤂 ÇML E CMLUSB Converter
 Database $\equiv 1$ C FONT C Fonts 1.2 🖙 🦳 10 Driva 31 新しいフォルダの作成(M) OK キャンセル ・ 置き換え機種である GP-45x1T は CF カードスロットを搭載していません。 表示器タイプを GP-45x1T に変更すると、CF カードの代わりに SD カードを使用する設定が自動 で行われます。出力先フォルダの設定確認や変更については、「5.1 使用する外部メディアの設 定変更について」をご覧ください。
- 7) 転送が完了すると、ダイアログボックスの状態表示が「転送中」から「転送完了」に変わります。「閉 じる」をクリックしてダイアログボックスを閉じます。



8) 転送ツールの「閉じる」をクリックします。

3.4 表示器タイプを変更する

受信した GP-3500T/S、ST-3501T/C のプロジェクトファイル(*.prx)を GP-Pro EX で開き、GP400 シリーズへ機種設定を変更します。

- 1) 受信したプロジェクトファイル(*.prx)をGP-Pro EX で開きます。
- 2) GP-Pro EX の「システム設定」から「機種設定」を開き、表示器タイプを置き換え先の機種に変更 してください。
- 3) 「プロジェクト(F)」→「名前を付けて保存(A)」をクリックし、変更したプロジェクトデータを保存 します。

3.5 GP-45x1T へ転送する

機種設定の変更を行ったプロジェクトファイルを GP4000 シリーズへ転送します。 GP4000 シリーズは、以下の転送が可能です。

- ・USB 転送ケーブル(型式:CA3-USBCB-01)
- ・USB データ転送ケーブル(型式:ZC9USCBMB1)
- ・市販の USB ケーブル(USB Type A/mini B)
- ・SD カード/USB メモリ
- ・イーサネット経由

ここでは例として USB 転送ケーブル(型式: CA3-USBCB-01)で転送する方法をご紹介します。



PC



(CA3-USBCB-01)

USB転送ケーブル

GP

1) GP400 シリーズに USB 転送ケーブルを接続します。USB 転送ケーブルのドライバがインストール されていない場合はダイアログボックスが表示されますので、指示にしたがってインストールしてく ださい。

МЕМО
・ Windows® XP のセキュリティレベルによっては、USB ドライバインストール中に下記のよ
うな「ハードウェアのインストール」ダイアログボックスが表示されます。「続行」を
クリックするとドライバのインストールが開始されます。インストールが終了したら「完了」
をクリックします。
ハードウェアのインストール
このハードウェア: USB Link Gable (Control of Control of Contro
を使用するためにインストールしようとしているソフトウェアは、Windows XP との 互換性を検証する Windows ロゴ テストに合格していません。 くのテストが重要である理由) インストールを続行した場合、システムの動作が損なわれたり、システム が不安定になるなど、重大な障害を引き起こす要因となる可能性があり ます。今すぐインストールを中断し、Windows ロゴ テストに合格したソフ トウェアが入手可能かどうか、ハードウェア ベンターに確認されることを、 Microsoft は強くお勧めします。
続行(©) (15ストールの存在(る))
・ Microsoft Windows® 7 で以下の現象が発生した場合は、おたすけ Pro!
(http://www.proface.co.jp/otasuke/)から「USB Data Transfer Driver」のアップデー
<mark>ト</mark> を実行してください。
- GP-Pro EX もしくは転送ツールのインストール時にエラーが発生した場合
- USB 転送ケーブル(型式:CA3-USBCB-01)を使って転送した際にエラーが発生した場合

2) GP400 シリーズの電源を ON すると「初期転送モード」画面が表示されます。

一度プロジェクト転送を行うと、以降この画面は表示されません。



3) GP-Pro EX の状態バーから「画面転送」アイコンをクリックし、転送ツールを起動します。



違うプロジェクトファイルを転送したい場合は、「プロジェクト選択」ボタンをクリックして プロジェクトファイルを選択できます。

4) 転送ツールウインドウ右下の「転送設定情報」で、「通信先」が「USB」になっていることを確認し ます。「USB」でない場合は「転送設定」をクリックし、「転送設定」ダイアログボックスから「通 信ポートの設定」で「USB」を選択し、「OK」をクリックします。

8	す転送設定	
	転送設定 サイト転送設定	
	「通信ボートの設定	ולין
		c
	CILAN	c
	○ モデム	
	CCOM	

5) 「プロジェクト送信」をクリックすると転送が開始されます。 次のようなダイアログボックスが表示されるので、「はい」をクリックします。同じプロジェクトフ

アイルを再度送信する場合は表示されません。

🔊 USB		×
?	プロジェクトる よろしいです。	È転送を実行します。 か?
<u>[</u>	וגוי	いいえ

6) 転送中は次のダイアログボックスが表示され、通信状態が確認できます。(表示器側は転送中モード に切り替わり、接続機器(PLC など)との通信が切断された状態になります。)

プロジェクト記録		3101XI
東白 25巻 (5巻(A to A) 転送中	(10月24)5-22 「国本) 株式 ています。 「日本) 株式 ています。 「スクードのチョンクが知います。 「スクードのチョンクがお」で、また。 「スクードのチョングがお」で、また。 うからし、(ーラーム)の単位があれます。 うからし、(ーラーム)の単位があれます。 うから、(一)のいの単位があれます。 うから、(一)のいの単位があれます。 また。 うから、(一)のいの単位ののよう。 なられます。 なられます。 なられます。 (1)のののようにはない。 (1)のののようにはない。 (1)ののから、(1)ののようにはない。 (1)ののから、(1)ののようにはない。 (1)ののから、(1)ののようにはない。 (1)ののから、(1)ののようにはない。 (1)ののから、(1)ののようにはない。 (1)ののから、(1)ののようにはない。 (1)ののから、(1)ののようにはない。 (1)ののから、(1)ののようにはない。 (1)ののから、(1)ののようにはない。 (1)ののから、(1)ののから、(1)ののから、(1)ののから、(1)ののから、(1)ののから、(1)ののから、(1)ののから、(1)ののから、(1)ののから、(1)ののから、(1)ののから、(1)ののから、(1)ののから、(1)ののから、(1)ののから、(1)ののから、(1)ののから、(1)ののから、(1)ののから、(1)ののから、(1)ののから、(1)ののから、(1)ののから、(1)ののから、(1)ののから、(1)ののから、(1)ののから、(1)ののから、(1)ののから、(1)ののから、(1)ののから、(1)ののから、(1)ののから、(1)ののから、(1)ののから、(1)ののから、(1)ののから、(1)ののから、(1)ののから、(1)ののから、(1)ののから、(1)ののから、(1)ののから、(1)ののから、(1)ののから、(1)ののから、(1)ののから、(1)ののから、(1)ののから、(1)ののから、(1)ののから、(1)ののから、(1)ののから、(1)ののから、(1)ののから、(1)ののから、(1)ののから、(1)ののから、(1)ののから、(1)ののから、(1)ののから、(1)ののから、(1)ののから、(1)ののから、(1)のののから、(1)ののから、(1)のののから、(1)のののから、(1)のののから、(1)のののから、(1)のののから、(1)のののから、(1)のののから、(1)のののののののののののののののののののののののののののののののののののの	
		表示器の画面 データ転業 データを転送中です。
		データ前近が除了するまで大体の電源を切らないで下さい。

7) 転送が完了すると、ダイアログボックスの状態表示が「転送中」から「転送完了」に変わります。「閉 じる」をクリックしてダイアログボックスを閉じます。

PL 20 2 19 19 19 19 19			NB N
准律	10.00	USB(A to A)	
US\$4 to A0	私送光 7	★中・補助しています。 (22)→(75)→(75) (22) (23)→(75)→(75)→(75)→(75)→(75)→(75)→(75)→(75	1008
			\$0.5

表示器はリセットされ、転送したプロジェクトの画面が表示されます。

- 8) 転送ツールの「閉じる」をクリックします。
- 9) 画面右上の「×」マーク、もしくは[プロジェクト]→[アプリケーションの終了]をクリックして GP-Pro EX を終了します。

3.6 ソフトウェアの相違点

GP-3500T/S、ST-3501T/C と GP400 シリーズでは、一部対応している機能に違いがあります。 対応部品、機能の詳細については、GP-Pro EX リファレンスマニュアル「機種別サポート機能一覧」 (<u>http://www.proface.co.jp/otasuke/files/manual/soft/gpproex/new/refer/mergedProjects/welc</u> ome/welcome_ov_supportedfeatures.htm)でご確認ください。

第4章 接続機器との通信

4.1 対応通信ドライバ

4.1.1 接続機器について

対応通信ドライバは今後も続々と追加予定です。

通信ドライバの最新の対応情報については、「つながる機器一覧」

(http://www.proface.co.jp/product/soft/gpproex/driver.html) でご確認ください。

4.1.2 複数の接続機器と接続している場合(GP-3500T/Sのみ)

GP-3500T/S は、接続ドライバを 4 つまで接続できますが、GP-45x1T は 2 つのみとなります。下記 一覧表を参考に、接続機器の状況に応じて置換え機種をお選びください。

接続 ドライバ数*1	GP-3500T/S での接続方法	GP-45x1T			
1	GP-45x1T へ置き換えできます *2				
2	COM1: RS-422/485 の機器と接続 COM2: RS-422/485 の機器と接続	GP-45x1T の COM2 ポート(RS-422/485) と USB/RS-422/485 変換アダプタ (PFXZCBCBCVUSR41) *3 へ置き換え てください			
	上記以外の接続方法であれば GP-45x1T へ置き換えできます *2				
3つ以上	COM1: RS-422/485 の機器と接続 COM2: RS-422/485 の機器と接続 + イーサネット接続	GP-45x1T の COM ポート (RS-422/485)とイーサネットポート、 USB/RS-422/485 変換アダプタ (PFXZCBCBCVUSR41) *3 へ置き換え てください			
	上記以外の接続方法であれば GP-45x1T へ置き換えできます *2				

*1: 接続ドライバ数を確認する方法は、GP-Pro EX の[プロジェクト] -> [システム設定] -> [接続機器] よりご確認ください。

*2: USB/RS-422/485 変換アダプタ (PFXZCBCBCVUSR41)をご使用いただく際は、必ず [<u>2.6.1 シリ</u> アルインターフェイスについて] で事前に詳細をご確認ください。

4.2 COM ポートの形状の違い

	GP-3500T/S	ST-3501T/C	GP-45x1T			
	D-Sub9 ピン プラグ	D-Sub9 ピン プラグ				
	RS-232C/422/485	RS-232C				
COM1	5 1 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	5 1 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0				
	D-Sub9 ピン ソケット	D-Sub9 t	ニン プラグ			
	RS-422/485	RS-42	22/485			
COM2	1 5 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	5 1 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0				

MEMO

・GP-3500T/S、ST-3501T/C で使用していた接続ケーブルを流用する場合は、「<u>4.5 置き換え時のケー</u> <u>ブル結線について</u>」をご覧ください。

・GP3500T/S で COM1、COM2 どちらも RS-422/485 の機器と接続する設定を行っていた場合、

GP-45x1T に置き換えると COM1 では接続ができなくなります。詳細は、「<u>4.5 置き換え時のケーブ</u> ル結線について」をご覧ください。

4.3 COM の信号の違い

- 4.3.1 COM1 の信号について
- ♦GP-3500T/S の場合

RS-232C(プラグ)

14	L25.35.0	RS232C		
ビンコネクション	ヒン番号	信号名	方向	内容
	1	CD	入力	キャリア検出
	2	RD(RXD)	入力	受信データ
ത	3	SD(TXD)	出力	送信データ
	4	ER(DTR)	出力	データ端末レディ
5 60 9	5	SG	-	信号グランド
	6	DR(DSR)	入力	データセットレディ
	7	RS(RTS)	出力	送信要求
' ` @``	8	CS(CTS)	入力	送信可
	9	CI(RI)/	3 + /	被呼表示
(本体側)	5	VCC	7.7.5	+5V±5% 出力 0.25A
	Shell	FG	_	フレームグランド (SG 共通)

RS-422/485(プラグ)

ピンコネクション	ピン番号	RS422/RS485		
ヒンコネジジョン		信号名	方向	内容
	1	RDA	入力	受信データ A(+)
	2	RDB	入力	受信データ B()
(🔘)	3	SDA	出力	送信データ A(+)
	4	ERA	出力	データ端末レディ A(+)
² 3 9	5	SG	-	信号グランド
	6	CSB	入力	送信可 B(-)
1 6	7	SDB	出力	送信データ B()
Q	8	CSA	入力	送信可 A(+)
(大休御)	9	ERB	出力	データ端末レディ B(-)
(ቀቀመ)	Shell	FG	-	フレームグランド (SG 共通)

◆ST-3501T/C の場合

RS-232C(プラグ)

12 + +	12 × 35 P	RS232C		
ビンコネクション	ヒン番号	信号名	方向	内容
	1	CD	入力	キャリア検出
	2	RD(RXD)	入力	受信データ
ത	3	SD(TXD)	出力	送信データ
	4	ER(DTR)	出力	データ端末レディ
5 60 9	5	SG	-	信号グランド
	6	DR(DSR)	入力	データセットレディ
1 6	7	RS(RTS)	出力	送信要求
	8	CS(CTS)	入力	送信可
	9	CI(RI)/	3 + /	被呼表示
(本体側)		VCC	77/-	+5V±5% 出力 0.25A
	Shell	FG	-	フレームグランド (SG 共通)

◆GP-45x1Tの場合

RS-232C(プラグ)

ピンコウクション	ビン来日	RS-232C			
ビンコネクション	ビノ留ち	信号名	方向	内容	
	1	CD	入力	キャリア検出	
	2	RD(RXD)	入力	受信データ	
6	3	SD(TXD)	出力	送信データ	
5 6	4	ER(DTR)	出力	データ端末レディ	
000 9	5	SG	-	信号グランド	
	6	DR(DSR)	入力	データセットレディ	
100	7	RS(RTS)	出力	送信要求	
	8	CS(CTS)	入力	送信可	
(本休側)	9	CI(RI)	入力	被呼表示	
(10 10 10)	, in the second se	NCC	/-	+5V±5% 出力 0.25A ^{※1}	
	Shell	FG	-	フレームグランド (SG 共通)	

※1:9番ピンの RI/VCC はソフトウェアで切り替えて使用します。

VCC 出力は過電流保護されていません。

誤動作、故障の原因となりますので電流定格を守ってご使用ください。

4.3.2 COM2 の信号について

♦GP-3500T/S の場合

RS-422/485(ソケット)

ピン	ビン来見	RS422/RS485			
コネクション	ビン留写	信号名	方向	内容	
	1	TRMRX	-	ターミネーション (受信側 100Ω)	
	2	RDA	入力	受信データ A(+)	
1 0 6	3	SDA	出力	送信データ A(+)	
	4	RS(RTS)	出力	送信要求	
° °	5	SG	-	信号グランド	
5 8 9	6	VCC	-	+5V±5% 出力 0.25A	
	7	RDB	入力	受信データ B(-)	
	8	SDB	出力	送信データ B(-)	
(太休側)	9	TRMTX	-	ターミネーション (送信側 100Ω)	
(Shell	FG	-	フレームグランド (SG 共通)	

♦ST-3501T/Cの場合

RS-422/485(プラグ)

ピンコナクション	ビン要旦	RS422			
ビンコネクション	ビノ雷写	信号名	方向	内容	
	1	RDA	入力	受信データ A(+)	
	2	RDB	入力	受信データ B(-)	
9	3	SDA	出力	送信データ A(+)	
5 0 9	4	ERA	出力	データ端末レディ A(+)	
ě ô	5	SG	-	信号グランド	
1 6	6	CSB	入力	送信可 B(-)	
)))	7	SDB	出力	送信データ B(-)	
	8	CSA	入力	送信可 A(+)	
(本体側)	9	ERB	出力	データ端末レディ B(-)	
(Shell	FG	-	フレームグランド (SG 共通)	

◆GP-45x1Tの場合

RS-422/485(プラグ)

ピンコネクション	ピン来早	RS-422/RS-485			
ビンゴネリション	レン田方	信号名	方向	内容	
	1	RDA	入力	受信データ A(+)	
	2	RDB	入力	受信データ B(-)	
	3	SDA	出力	送信データ A(+)	
5 0 9	4	ERA	出力	データ端末レディ A(+)	
80	5	SG	-	信号グランド	
1 80 6	6	CSB	入力	送信可 B()	
	7	SDB	出力	送信データ B(-)	
	8	CSA	入力	送信可 A(+)	
(本体側)	9	ERB	出力	データ端末レディ B(-)	
	Shell	FG	-	フレームグランド (SG 共通)	

4.4 マルチリンク接続について

GP-45x1T では、RS-422 でのマルチリンク接続(n:1) に対応していない通信ドライバがあります。対応 していない通信ドライバを設定したプロジェクトファイルをコンバートした場合、自動的に(1:1) 接続に 変換されます。

シリアルマルチリンク対応の通信ドライバについては、「<u>シリアルマルチリンク対応ドライバー覧</u>」 (<u>http://www.proface.co.jp/otasuke/files/manual/soft/gpproex/new/device/com_mlnk.htm</u>)でご 確認ください。

4.5 置き換え時のケーブル結線について

GP-3500T/S、ST-3501T/C のケーブル結線は、そのまま引き続き GP-45x1T でも流用することができます。ただし GP-3500T/S から置き換える場合は下記の注意事項、制限事項がありますので、内容を事前に必ずご確認ください。

GP-3500T/SのCOM1で接続していたRS-422/485の機器は、GP-45x1TではCOM2での接続になります。(ケーブル結線はそのまま流用できます。)
 GP-45x1Tとの接続前に、必ず「接続機器設定」でポートの設定を「COM2」に変更してください。また、念のためGP-Pro EXの機器接続マニュアル

(<u>http://www.proface.co.jp/otasuke/files/manual/soft/gpproex/new/device/</u>) で通信設定も再 度ご確認ください。



 ・ GP-3500T/S の COM2 接続に使用していたケーブル結線は、次の場合に限り「COM ポート変換アダ プタ(CA3-ADPCOM-01)」を追加することで GP-45x1T に流用することができます。



ただし、上記以外の結線については動作保証しておりませんので、新しい結線のご用意を おすすめします。結線図については、GP-Pro EX 機器接続マニュアルでご確認ください。 (http://www.proface.co.jp/otasuke/files/manual/soft/gpproex/new/device/)

第5章 付録

5.1 使用する外部メディアの設定変更について

GP-3500T/S、ST-3501T/C で CF カードを使用していた場合、プロジェクトファイルの表示器タイプを GP-45x1T に変更すると、自動的に SD カードを使用する設定に変更されます。

GP-Pro EX のエラーチェックで

「SD カードを使用する機能が設定されています。この機種は SD カードに対応していませんので、動作できません。」

と表示す	された場合	ì	
エラーチェッ	ゆ		
*> ₩	V 🖪		
レベル	Iラー番号	画面-ID/No/行	内容
· 警告	1506		SDカードを使用する機能が設定されています。この機種はSDカードに対応していませんので、動作できません。
I7-			なし

<原因>

SD カードスロットが搭載されていない機種に、SD カードを使用する設定がされています。

<対処方法/手順>

SD カードの代わりに USB メモリを使用したい場合 →対処方法/手順①へ

SD カードの出力先設定を確認・変更したい場合 →対処方法/手順②へ

【対処方法/手順①】

以下の手順に従って、SD カードの代わりに USB メモリを使用する設定に変更してください。

<設定変更手順>

- 1) 「プロジェクト(F)」→「プロパティ(I)」→「出力先フォルダ(C)」をクリックします。
- 2) 「SD カードを使用する」のチェックをはずして、「USB ストレージを使用する」にチェックを入れ ます。

SDカード出力先
□ SDカードを使用する
SDカード出力先フォルダ
Program Files¥Pro-face¥GP-Pro EX 3.0 ¥database 参照
USBストレージ出力先
✓ USBストレージを使用する
USBストレージ出力先フォルダ
Program Files¥Pro-face¥GP-Pro EX 3.0 ¥database 参照

3) 「参照」ボタンをクリックして、出力先のフォルダを指定します。

SDカード出力先
□ SDカードを使用する
SDカード出力先フォルダ
Program FilesVPro-faceVGP-Pro EX 3.0 Vdatabase 参照
USBストレージ出力先
✓ USBストレージを使用する
USBストレージ出力先フォルダ

- 4) 「OK」をクリックして設定を確定します。
- 5) 「プロジェクト(F)」→「上書き保存(S)」をクリックし、変更を保存します。
- 6) CF カードを使用していた各機能について確認し、データの参照もしくは保存先の設定を「USB ストレージ」に変更してください。

MEMO

GP-Pro EX の各機能の設定のご確認には、GP-Pro EX リファレンスマニュアルをご覧ください。

【対処方法/手順②】

以下の手順に従って出力先フォルダの設定を確認、変更してください。

<設定変更手順>

- 1) 「プロジェクト(F)」→「プロパティ(I)」→「出力先フォルダ(C)」をクリックします。
- 2)現在の設定が表示されます。

- 3)変更後は「OK」をクリックして設定を確定します。
- 4) 「プロジェクト(F)」→「上書き保存(S)」をクリックし、変更を保存します。